

RADIOAMATEURS NEWS



36

Juan de Nova 

MARS 2016

L'équipe est en face de Juan de Nova, ils devraient débarquer le matériel le 29 mars de très bonne heure et amorcer les travaux de montage d'antenne pour être actif comme prévu le soir.

FT4JA : Juan de Nova

Après plus d'une année de travail, nous sommes heureux de rentrer enfin dans le vif du sujet.



Le planning de ces prochains jours est assez chargé, avec les derniers achats et vérifications techniques ainsi que le chargement du bateau. Nous prendrons la mer le 27 mars. Notre chef pilote communiquera en temps utile des informations mises à jour sur le déchargement et l'installation. A cette heure, nous espérons être sur l'air dans la soirée du 29 mars après une journée complète de montage.

Une page affichant en temps réel la progression de l'équipe vient d'être mise en place :

<http://www.juandenovadx.com/nous-suivre-en-temps-reel/>

Pour rappel, nous utiliserons le plan de bande partagé avec nos amis de VK0EK.

Certaines portions sont très étroites et il nous faudra cohabiter en toute intelligence, sans s'écarter du plan prévu, au risque de générer des confusions et des perturbations entre les deux activités. Le plan de bande est disponible sur les deux sites internet.

Nos différents pilotes sont à votre disposition pour faire transiter des informations vers l'équipe (JJ3PRT, ON9CFG, N5FG). Les 10 opérateurs n'auront pas accès à leurs emails personnels et faute de connexion nous ne surveillerons pas les DX-Cluster. Inutile de faire transiter des messages à notre intention par ce biais.

<http://www.juandenovadx.com/pilotes/>

Quotidiennement, nous transmettrons via satellite les logs à notre chef pilote F5UKW qui les placera sur ClubLog. Cependant, la fonctionnalité « learderbord » ne sera pas activée. Aucune modification, ni recherche dans le log ne sera effectuée par nos pilotes. En cas de doute, merci de réitérer le contact.

<http://www.juandenovadx.com/online-log/>

Le QSL manager de l'expédition est Flo F5CWU. Il traitera les demandes OQRS reçues, ainsi que les QSL transmises en direct et par bureau. L'OQRS de ClubLog sera actif dès la fin de l'opération. Nous recommandons vivement son utilisation. Dans un second temps, les logs seront également chargés sur LOTW et EQSL.

<http://www.juandenovadx.com/qsl-info/>

Dans le cadre de notre expédition sur l'île Juan de Nova, nous avons le plaisir de vous annoncer qu'un pli philatélique va être édité par les T.A.A.F. Les cartes QSL envoyées « en direct » en bénéficieront automatiquement.

La T.S.F. sur tous les toits.

Les samedi 2 avril 2016 et dimanche 3 avril 2016 à Plouëc-du-Trieux (22)

Brocante Fleurus (RAC)

3 avril 2016 Salle Omnisports, rue de Wangenies 60, B-6220 Fleurus Renseignements : eldere@skynet.be ou marie-pierre.denis@netcourrier.com

Assemblée générale ordinaire 2016 de l'ARA-61 Elle aura lieu dimanche 3 avril à 9 h 30 à l'hôtel du Lion d'OR Écouché 61100

Ordre du jour :

- Rapport moral
- Rapport financier
- Appel à candidatures pour le bureau
- Élection du nouveau bureau
- Bilan d'activité de l'année passée
- Prévisions d'activités pour cette année
- Le Relais R4 F6ZCE des Avoisirs
- Galène-61 et notre site Web
- Questions diverses

Le repas sera ensuite servi aux OM qui se seront inscrits auprès du président F5LEY.

AG ordinaire 2016 de l'ARADS

Elle se tiendra samedi 2 avril à l'Hostellerie de l'Abbaye, 1 place des Epoux-Laurant Celles-sur-Belle à 10 h 00.

Accueil à partir de 9 h 00 Cette année un programme spécial YL vous est proposé. Il s'agit de la visite des magnifiques jardins de l'Abbaye Royale durant notre AG.

Ordre du jour

- Rapport moral
- Rapport financier
- Adhésion REF 2016
- Participation aux frais du Relais F5ZZK et du RC de Thouars F6KAU
- Vérification du quorum, désignation des assesseurs
- Votes
- Renouvellement du conseil d'administration
- Questions diverses

À l'issue de notre AG, un repas et animation qui aura lieu à l'Hostellerie, au prix de 25€ (12.50€ pour les – de 18 ans et chômeurs).

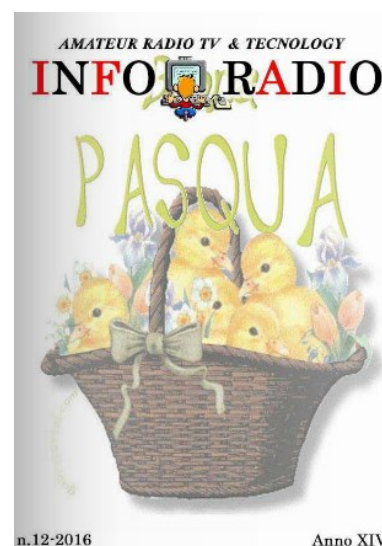
Venez nombreux, réservation impérative auprès de Manu F0GOW ; mail : manuditberty@orange.fr tel: 0624697496 ou Lionel F6DZR ; mail : f6dzt@orange.fr tel : 0611713937



Sommaire de ce Numéro

Avant Propos p. 2/3
Modern Express p. 4
Souvenirs de voyages au long cours p.5 à 13
Dans le ciel de Nantes p. 14
La lecture au son P. 15 à 17
Maritime Radio Day p. 18
Grandad and the computer

<http://qst.mm.monsite-orange.fr>



17ème édition de la Conférence internationale EME.



Du 19 au 31 août 2016

Restée sur une tradition consolidée, cette réunion est consacrée aux amateurs de EME et aux amateurs de radio intéressés par les signaux de faibles sur VHF et bandes supérieures.

Tous les deux ans, les amateurs d'Eme du monde entier se réunissent pour échanger des expériences, des informations, des recherches, des idées sur ce genre d'activité.

Le succès de la réunion est toujours étroitement lié à la qualité des discussions et des présentations, le noyau réel de la conférence.

Comme d'habitude, nous aimerions vous inviter à soumettre des papiers techniques, des présentations, des articles, des recherches et des expériences sur tous les sujets liés à l'EME, à discuter lors de la conférence et à les inclure dans le livre qui sera imprimé.

Les sujets peuvent inclure de nombreux aspects, de la conception de l'antenne, à des émetteurs et des récepteurs, des logiciels, du matériel, technique, DTS, LNA, analyse de la propagation, DXpeditions et, en général, tout ce qui mérite de l'attention.

La conférence de la salle principale (salle Copernic) aura toutes les facilités pour la projection de power point, les fichiers pdf et tous les formats nécessaires.

Les présentations auront à peu près 30 à 40 minutes chacune, en fonction du nombre de participants. Il y aura la possibilité d'avoir des espaces adjacents pour la table-top démos et discussion hors de la salle principale. Le dimanche matin, l'atelier dédié DTS (salle Clavius) peut accueillir aussi des présentations. Le site eme2016.org

Championnat Oman HST annulé

Le Championnat télégraphie High Speed d'Oman, qui avait été prévue du 21 au 25 septembre a été annulé

Le championnat devait être accueilli par le Royal Omani Amateur Radio Society, qui a décidé qu'il est plus en mesure d'accueillir le championnat mondial HST cette année, en raison de circonstances imprévues.

La région 1 HSTWG examine des alternatives disponibles pour un événement HST cette année et espère être en mesure de faire une nouvelle déclaration prochainement.



Suppression de la liste DXCC de Kingman Reef KH5K



Le Comité des diplômes de l'ARRL a voté la suppression de Kingman Reef (KH5K) de la liste DXCC, à compter du 29 Mars, 2016. Kingman Reef sera ajouté à la liste des entités annulée le 29 Mars 2016. Le nombre total d'entités sur la Liste chutera de 340 à 339.

Le processus de suppression est décrit dans la section Règles DXCC II Critères Liste DXCC, Partie 5 (a) Critères de suppression: *"Une entité peut être supprimée de la liste si elle ne satisfait plus aux critères en vertu desquels elle a été ajoutée."*

Toutefois, si l'entité continue à rencontrer une ou plusieurs règles existantes actuelles, elle restera sur la liste."

En ce qui concerne le texte de l'alinéa précédent, plus original pour Kingman Reef, en vertu d'une administration séparée qui a changé (l'administration séparée par l'US Navy a été supprimée), et le récif ne répond plus à tous les critères actuels pour rester sur la liste.

Le Fish and Wildlife Service des États-Unis administre Kingman Reef et Palmyra Island. Le récif est trop près de l'île Palmyra compter comme

une entité distincte. Le récif est maintenant considéré comme faisant partie de l'entité DXCC Palmyra / Jarvis.

Les membres DXCC qui ont confirmé un crédit avec Kingman Reef verront leur compte total d'entité en baisse de un sur leurs diplôme DXCC, y compris sur les bandes et les modes où le crédit Kingman Reef est donné. Ils verront également leurs totaux du défi DXCC baisser en proportion. Le tableau d'honneur sera désormais accessible après la confirmation de 330 entités sur la Liste DXCC.

TM31UFT

sera actif du 09 au 23 AVRIL



Classement des sites radioamateurs

GENERAL	AVRIL	MARS	FEVRIER	JANVIER	DECEMBRE
radioamateur.org	23 974	23 455e	23 125e	23 660e	27 119e
r-e-f.org	60 876	65 809e	66 265e	65 494e	56 903e
radio-dx44.com	114 897	107 791e	103 131e	106 982e	123 877e
radiofil.com	189 877	190 542e	205 338e	207 742e	161 043e
cdxc	187 217	773 904e	768 904e	690 745e	663 809e
ipafrance	201 316	106 102e	146 719e	129 441e	148 650e
radioamateurs-france.fr	206 178	196 316e	196 433e	196 966e	198 369e
dmr-france.fr / ham-dmr.fr	227 151	423 049e	440 851e	549 425e	309 483e
27mhz-news.info	254 000	302 337e	298 946e	272 704e	220 664e
draf.asso	285 692	302 051e	304 766e	338 796e	360 241e
les-ondes-du-routier	321 138	369 496e	367 513e	389 669e	458 990e
uft	321 413	429 164e	432 047e	438 601e	431 494e
anrpf	360 182	369 137e	424 938e	427 008e	416 743e
RADIOAMPT	375 341	352 235e	414 195e	449 714e	462 138e
f5axg.org	400 589	419 144e	376 534e	386 999e	414 606e
urc.asso.fr	425 210	430 422e	418 030e	426 005e	397 603e
ref 39	456 975	636 271e	633 630e	1 011 527e	239 597e
araccma	498 713	535 773e	541 053e	583 893e	892 518e
ffcbl.celeonet.fr	521 675	467 989e	461 344e	481 428e	535 375e
news.urc.asso.fr	602 703	632 494e	695 975e	692 214e	674 511e
radioamateur.ch	665 445	686 303e	699 257e	529 599e	969 656e
fnrsec.org	679 770	607 656e	605 415e	601 948e	446 621e
lesnouvellesdx.fr	765 233	797 103e	802 541e	2 884 679e	2 723 186e
grac	773 549	755 610e	1 155 563e	1 340 891e	1 661 826e
AMSAT-Francophone	959 774	865 741e	947 552e	1 005 748e	1 588 541e

Annuaire ANFR

Indicatif ▲▼	Radioamateur	Localité ▲▼	Code postal
F4DBC	DEMADE Lucien	ST JEAN DU CARDONNAY	76150
F8BTQ	SIROUGNET Bruno	VENDAYS MONTALIVET	33930
F4WBQ	CHILOVSKY Gregoire	CHATOU	78400
F4VRP	CORRADINI Leandro	TALLARD	05130
F4WBX	BREGUET Philippe	NYONS	26110
F4HQQW	CABASSON Dominique	LA BAULE	44500

Réponses de l'IBPT

Suite à la décision du Conseil de l'IBPT du 1er Mars 2016, qui stipule que la déclaration pour l'utilisation de haute puissance est remplacée par l'obligation de demander une autorisation pour l'utilisation d'une haute puissance, l'UBA a demandé quelques éclaircissements à l'IBPT à ce sujet.

Ci-dessous vous trouverez les réponses aux questions posés à l'IBPT :

« D'une part il est déclaré "sans frais supplémentaires", mais d'autre part il est question de frais de dossiers. Il est aussi mentionné que les radioamateurs, qui ont déjà fait une déclaration, ne devront pas payer de frais supplémentaire pour obtenir l'autorisation.

J'aurais bien aimé savoir combien cela coutera pour obtenir l'autorisation. »

Si la demande est faite en même temps qu'une demande de licence il n'y aura pas de frais supplémentaires (à part celle pour la demande de la licence). Si la demande est une modification d'une licence existante un demi frais de

« La décision du Conseil ne contient aucune mesure transitoire pour les radioamateurs qui ont fait une déclaration dans le passé à l'IBPT. Strictement parlant, à partir d'aujourd'hui il faut une autorisation et les déclarations ne sont plus valables. Nous proposons donc que les déclarations restent encore valables pendant un certain temps pour permettre à l'IBPT de faire les autorisations et de les envoyer. »

Ces déclarations restent valables. NCS a été mis au courant.

« Pourquoi les radioamateurs qui ont déjà fait une déclaration doivent-ils refaire une demande pour obtenir l'autorisation. Puisque les déclarations sont reprises dans le dossier du radioamateur concerné, cela devrait être administrativement simple de délivrer cette autorisation de façon spontanée aux radioamateurs concernés. »

C'est en effet le but, mais les détails pratiques doivent encore être réglés.

LoTW - Logbook of The World

Ce programme qui est géré par l'ARRL permet aux participants d'entre autre le programme

DXCC de mettre leur score à jour au moyen de confirmations virtuelles au lieu de cartes QSLs en papier.

Tout ressortissant ne disposant pas de la nationalité Américaine qui veut participer au programme LoTW doit prouver son identité auprès de l'ARRL au moyen d'un nombre de documents, c. à d. une copie de son passeport ou de sa carte d'identité et une copie de la licence. Jusqu'à ce jour, cela devait être remis à l'ARRL par courrier postal.

Récemment l'ARRL a décidé de fortement simplifier cette étape. A partir de ce jour, les Card Checkers mandatés par l'ARRL sont aussi mandatés à remplir cette tâche. Si cela était pour vous une raison de ne pas faire usage du programme LoTW, dès lors vous n'avez plus de raisons pour participer dès maintenant à ce programme.

Sur le site de LoTW vous découvrirez toutes les étapes à parcourir. Là où il fallait envoyer un nombre de document à l'ARRL par courrier postal, il vous suffit d'envoyer une copie de votre carte d'identité et une copie de votre licence à Egbert ON4CAS, le DXCC Card Checker pour la Belgique.

Attentats : comment communiquer lorsque les réseaux sont saturés

Les autorités belges ont recommandé à la population d'avoir recours aux SMS et aux réseaux sociaux afin de ne pas saturer le réseau téléphonique. Explications.

CONGESTION.

Plusieurs explosions ont eu lieu ce mardi 22 mars 2016 au matin à Bruxelles, en Belgique. L'une dans une station de métro, et deux autres à l'aéroport de Zaventem.

Sitôt l'information connue, les réseaux de téléphonie mobile ont été très rapidement saturés. "Selon nos informations, les problèmes de congestion touchent principalement les zones où les explosions se sont déroulées" explique le journal belge Le Soir.

De leur côté, les autorités du pays ont demandé à la population de limiter leur usage du téléphone portable et de privilégier les SMS et les réseaux sociaux afin de ne pas encombrer les systèmes de télécommunication...

L'utilisation d'une application telle que Twitter ou WhatsApp ne provoquent-elles pas également un engorgement ? Comment les réseaux mobiles seaturent-ils ? Eléments de réponses.

Pourquoi les réseaux mobiles seaturent-ils rapidement ?

Parce que les antennes-relais acheminant les communications mobiles ne peuvent traiter qu'un certain nombre d'appels.

Lorsque vous passez un coup de fil avec votre portable, celui-ci émet des ondes radio qui se propagent dans l'air jusqu'à l'antenne-relais la plus proche. Elle convertit ce signal radio en un signal électrique. Celui-ci est véhiculé par le réseau de votre opérateur de téléphonie mobile jusqu'à l'antenne-relais la plus proche de votre interlocuteur.

Le phénomène inverse se produit alors : l'antenne convertit le signal électrique en un signal radio qui est acheminé jusqu'au téléphone de votre correspondant. Chaque antenne a une portée qui varie en fonction de sa puissance, ainsi qu'un nombre maximal (plus d'une centaine) de "canaux" disponibles pour faire transiter des appels. Ces "canaux" sont répartis à l'intérieur de la bande de

fréquence radio que les utilisateurs se partagent autour d'une antenne. On appelle une "cellule" la zone autour de l'antenne dans laquelle il est possible d'émettre ou de recevoir un appel. C'est d'ailleurs pour cela que l'on désigne les mobiles sous l'appellation de téléphones "cellulaires". S'il y a trop d'utilisateurs, l'antenne peut se retrouver dans l'incapacité de traiter toutes les demandes qui lui parviennent : il n'y a pas assez de "canaux" pour cela.

Lorsque les opérateurs mettent en place leurs réseaux de téléphonie mobile, ils s'efforcent de le dimensionner en fonction de la quantité de mobiles susceptibles de s'y connecter. Dans les zones rurales moins peuplées, les émetteurs sont plus puissants afin de couvrir un rayon de plusieurs dizaines de kilomètres autour des antennes.

En zone urbaine, en revanche, les cellules sont plus petites mais plus nombreuses, afin de pouvoir traiter un grand nombre d'appels.

Attentats : comment communiquer lorsque les réseaux sont saturés

Et dans les zones à très forte affluence telles que les gares ou les aéroports, les opérateurs accroissent encore le nombre d'antennes. Ainsi, à l'aéroport de Roissy ou celui d'Orly, on compte une trentaine d'antennes relais réparties entre quatre opérateurs.

Pourquoi les SMS et l'utilisation des réseaux sociaux est-elle préférable ?

Lorsque vous envoyez un SMS, votre téléphone achemine ce message texte sous la forme d'ondes radio jusqu'à l'antenne relais la plus proche.

Comme dans le cadre d'un appel vocal, le signal radio est alors transformé en un signal électrique.

Différence essentielle toutefois : les SMS ne transitent pas par les mêmes serveurs que la voix.

Les serveurs "data" sont par ailleurs reliés les uns aux autres par d'autres canaux que ceux utilisés pour faire voyager la voix : ces messages n'occupent donc pas la bande passante réservée à une conversation téléphonique. De plus, du fait de leur brièveté, les messages écrits n'occupent l'antenne que pendant une fraction de seconde et non pas plusieurs minutes comme dans le cas d'un appel téléphonique.

L'alternative aux SMS est l'utilisation d'applications de messageries ou de réseaux sociaux. Là encore, les messages échangés via ces applications transitent via le canal dédié aux données et non à la voix.

Notez également que si le smartphone de l'émetteur et celui du récepteur sont

connectés à une borne Wifi (box internet domestique ou point en libre accès en ville), les communications entre les téléphones s'affranchissent alors des antennes mobiles et passent directement par le réseau Internet. Pour faciliter le délestage des communications via le web, l'opérateur belge Telenet a d'ailleurs exceptionnellement ouvert tous ses points d'accès à Bruxelles.

Quels logiciels utiliser pour échanger avec vos proches ?

Il existe un très grand nombre d'applications mobiles qui permettent d'échanger lorsque les réseaux de téléphonie mobile classiques sont saturés. Citons par exemple WhatsApp Messenger (Android / IOs), Viber (Android / IOs), Facebook (Android / IOs), Twitter (Android / IOs), Skype (Android / IOs).

LES ATTENTATS DE CE 22 MARS À BRUXELLES.



Et bien sûr Le système Astrid de la police a été saturé pendant les attentats

La commissaire générale de la police fédérale Catherine De Bolle a demandé une enquête sur la panne du réseau de communication Astrid, destiné aux services de secours et de sécurité, après l'attentat perpétré dans l'aéroport de Zaventem



Le système n'aurait pas fonctionné pendant des heures. En conséquence de cela, les opérations de secours menées par la police ont été rendues plus difficiles. Selon un agent, les services ont dû communiquer via l'application Whatsapp, écrivent le Nieuwsblad et la Gazet van Antwerpen samedi.

Un porte-parole de la police confirme que lors des opérations de secours et de sécurisation, tout ne s'est pas déroulé comme prévu mardi.

Du côté du système Astrid, Frédéric Langhendries, responsable de la communication, explique qu'il ne s'agissait pas d'une panne mais plutôt d'une surcharge.

"L'afflux des services de secours et le fait que les attentats ont eu lieu dans un laps de temps et dans un espace réduits ont fait que le système radio a été saturé.

Certaines personnes n'ont pas pu utiliser les communications et avoir des communications rapides. Nous avons envoyé un camion mobile pour améliorer la situation".

La saturation aura quand même duré deux heures...

"Pas de panne globale"

"Le réseau de radiocommunication, qui couvre l'ensemble du territoire, n'a pas connu de panne globale. Après les attentats à l'intérieur de la station de métro, les antennes-relais situées dans les environs des attentats ont été saturées.

Du fait du caractère exceptionnel de la situation d'urgence (...), certaines antennes-relais du réseau radio ont reçu, en l'espace de

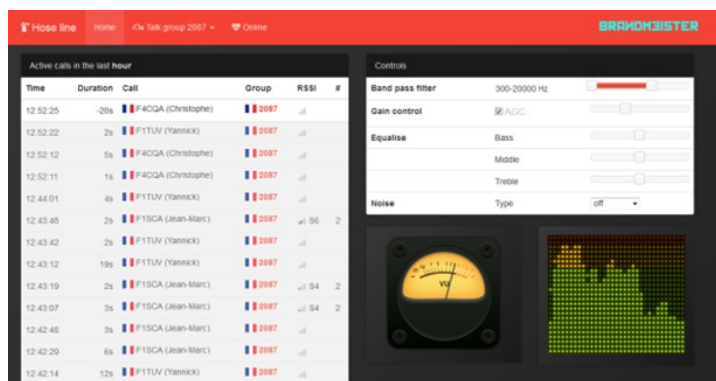
quelques heures et dans un rayon limité, une quantité inédite de communications. Les services de secours et de sécurité ont reçu des demandes de renforts des quatre coins du pays, ce qui a généré un trafic radio exceptionnel. Par ailleurs, la panne des réseaux GSM commerciaux a entraîné une explosion des communications radio."

Quant aux numéros 101, 100 et 112, s'ils ont été fortement sollicités également, "ils ont continué à bien fonctionner".

Après les attentats, Astrid a procédé conjointement avec les utilisateurs à une analyse de son fonctionnement, "tant sur le plan technique qu'opérationnel.

"Des lignes d'action et recommandations concrètes en termes d'utilisation des radios et de formation ont été définies. Une optimisation technique du réseau avait déjà été prévue dans le plan d'entreprise approuvé par le conseil d'administration", conclut-on.

Ecouter le trafic DMR Brandmeister en live !



Disponible depuis le 22 mars 2016, il est désormais possible, pour tous, d'écouter en live [ICI](#) le trafic radio numérique et les QSO en DMR du réseau Brandmeister, directement en streaming depuis un navigateur Internet et sans être équipé en DMR !

Hose Line Brandmeister est un service expérimental de plate-forme de streaming en ligne du réseau de radio numérique mobile DMR Brandmeister. Le projet est encore en cours de développement et vous pouvez faire remonter les bugs [ICI](#).

Tous les Talkgroups (TG) Brandmeister DMR dans le monde peuvent être écoutés à la demande et les dernières conversations entendues sont affichées avec l'indicatif radioamateur et le TG utilisé sur le tableau de bord Hose Line. Pour utiliser Hose line, vous avez besoin :

- D'un navigateur internet Chrome, Safari ou Firefox
- Ou bien d'un téléphone/tablette compatible (iPhone 5/6, iPad et Android 5)
- D'une connexion Internet rapide (au moins 500 kbit/s)

Ce nouveau service de streaming Hose Line est fourni en l'état et sans garantie des concepteurs.
<http://www.dmr-france.fr/ecoutez-brandmeister-via-le-net-et-hoseline/>



Un nouveau code plug pour Hytera est disponible [ICI](#). Il s'agit d'un fichier qui permettra à votre PD785 une fois installé d'avoir la totalité des relais Français sans distinction. Disponible l'ensemble des possibilités et sans bridage. Bravo à Sébastien pour son gros travail sur cette conception. Si des erreurs ou omission vous pouvez nous envoyer un message nous lui transmettrons. [ICI](#)

INTRODUCING
 Standalone digital radio IP gateway **openSPOT®**

Key features:

- Supports DMR, D-Star, System Fusion networks
- Very easy to use, works without a computer
- Web interface for configuration and monitoring
- HTTP, UDP/TCP API support
- Custom 2FSK/4FSK RF protocol support with TDMA
- USB powered, 20mW RF output

Available in May
 JOIN THE WAITLIST »



Encore un nouveau arrivant avec le openSPOT capable de transmettre et recevoir sur les différents modes numériques radioamateur.

Il est proposé au prix de 219€ et disponible en Mai. Nous reviendrons plus en détail au moment de sa sortie. Les infos sont [ICI](#)



<http://www.dmr-france.fr/>

ARRAPA 61

Enfin un relais pour les radioamateurs ?

Il n'existe pas de relais radioamateur dans l'Orne. Une association souhaite en installer un sur l'ancien château d'eau de Rai.

Trois questions à...

Jérôme Andrillon, président de l'association du relais radioamateur du pays de L'Aigle (Arrapa).

Pourquoi vouloir installer un relais radioamateur près de L'Aigle ?

Il n'en existe pas dans l'Orne. Ceux du Mont des Avaloirs à Pré-en-Pail (Mayenne) et de Chartres arrosent notre département mais ont du mal à couvrir la partie Est, notamment les équipements portatifs : à Mortagne ça va encore, à Tourouvre c'est limite, mais on ne capte plus rien à Moulins-la-Marche ou à L'Aigle.

A quoi ce genre de relais peut-il servir ?

Un émetteur-récepteur peut relayer les émissions des radioamateurs de la région ou même de plus loin par les ondes radio en VHF, un système qui peut trouver toute son utilité en cas de panne générale électrique, par exemple. Nous pouvons apporter notre concours aux pouvoirs publics (gendarmerie, pompiers, protection civile, ministère de l'Intérieur, préfecture, Croix-Rouge, municipalités) dans certaines circonstances : intempéries, recherche de personnes, catastrophe naturelle, accident d'avion. C'est également un bon



Jérôme Andrillon (à g.) avec Stanislas Desmares (trésorier de l'Arrapa) et Stéphane Ménard (secrétaire).

outil de promotion du territoire via les ondes à destination des radioamateurs français ou européens.

Vous avez trouvé l'endroit idéal pour ce relais ?

La commune de Rai est située à 280 m d'altitude, son château d'eau désaffecté ferait très bien l'affaire. On envisage d'y installer une antenne de 4 m, un investissement de 3 500 €. On le fera après accord de la municipalité et sous réserve de compatibilité avec les antennes des deux radios locales déjà en place.

F. B.

Contact : arrapa61@free.fr

ARRAPA 61

CLERMONT

Le salon de la radio attire toujours les amateurs

L'événement, mis en place chaque année par le radio club Pierre-Coulon dans la salle André-Pommery de Clermont, attire à chaque fois des centaines de passionnés. Et la 28^{ème} édition du salon, organisée le samedi 5 mars, n'a pas dérogé à la règle. «*La fréquentation est identique à celle de l'année dernière, indique le président Laurent Aubarbier. Un car de Belges a même fait le déplacement, et ce malgré la neige.*» Dans les allées du salon, des revendeurs professionnels et amateurs, des antennes, des associations... «*Nous accueillons cette année un peu plus d'exposants français que d'habitude. Et notre but, c'est que la personne qui débute peut acheter ici tout ce qu'il faut pour monter son installation de A à Z*», poursuit le responsable.

Idéal pour les amoureux de radio, le salon annuel permet également aux membres du club de mettre l'accent sur les projets de l'association. «*Nous avons récemment investi dans le numérique*», indique l'ancien président Yves Callard. «*Nous fonctionnons avec de l'analogique depuis la création de la radio mais depuis 2010-2011, le matériel professionnel numérique commence à faire son*



Yves Callard (au premier plan) et Samuel Schembri ont présenté le nouveau matériel numérique récemment acquis par le club.

apparition chez nous, en apportant une grande nouveauté : la transmission "tout ou rien", explique Samuel Schembri. Avec les appareils acquis il y a quelques mois, les adhérents ont gagné en confort et en stabilité. Mais pas seulement ! «*Cela nous permet de réduire l'éloignement géo-*

graphique. Nous pouvons maintenant avoir une conversation avec un Belge, un Canadien, etc...», poursuit le radio-amateur, ravi de pouvoir évoluer dans sa pratique. «*Mais nous n'abandonnons pas l'analogique pour autant*», précisent les adhérents.

Dans les prochains mois, le

radio-club devrait installer son nouveau système à proximité de son site du Mesnil-sur-Bulles. «*Nous allons essayer de faire en sorte que ça tourne tout seul et qu'on puisse intervenir à distance*», conclut Samuel Schembri.

P.V.

Les radioamateurs prennent le relais.



ENGAGEMENT. Le lieutenant-colonel Guenanten, adjoint au chef de corps de l'UIISC1, a accueilli les radio-amateurs de l'Adrasec de la zone de défense ouest à la caserne Sully.

Jacques Motte est président de la zone ouest de l'Association régionale des radio-amateurs (Adrasec) qui regroupe 400 membres dans 22 Adrasec.

Il a dirigé l'assemblée générale à l'Unité d'instruction et d'intervention de la Sécurité civile (UIISC1) de Nogent-le-Rotrou.

En quoi consiste votre activité ?

La préfecture de chaque département peut faire appel aux radioamateurs en cas de problème de dysfonctionnement de transmission au niveau de l'État. Notre mission est la recherche de balises de détresse aéromaritime, cela peut être un avion dont la trace a été perdue, un bateau en détresse, mais nous intervenons aussi lors d'autres

catastrophes, notamment des inondations. Nous sommes fiers de mettre nos compétences et notre matériel de détection et de transmission au service de la sécurité civile. Sur le terrain, nous n'avons qu'un rôle d'informateur.

De qui dépendez-vous ?

De la sous-direction des sapeurs-pompiers au ministère de l'Intérieur et nous avons un agrément Sécurité civile. Nous sommes tous des bénévoles, retraités ou actifs ; je suis retraité de la marine nationale.

Votre tenue est spécifique...

Elle ressemble un peu à la tenue des pompiers, mais la couleur de la bande est différente, la nôtre n'est pas rouge mais orange

Des compétences reconnues.

Le lieutenant colonel Guenanten, adjoint au commandant de l'UIISC1, voudrait amplifier le rapprochement : « Vous pourriez être associés à certains exercices.

Nous espérons ne jamais avoir besoin de vos compétences, mais il faudrait que l'on apprenne à mieux se connaître si nous devons travailler ensemble un jour.

Quand quelque chose ne fonctionne pas bien en terme de communication, c'est important de savoir qu'on peut se tourner vers des gens un peu bizarres qui ont plein d'antennes partout».

<http://www.adrasec61.fr/presse.php?dossier=2016-03-12> Les radio-amateurs prennent le relais

Un dernier adieu à la station RMD à Middelkerke

L'émetteur de "Radio Ostende" à Middelkerke, fondée en 1937, est en cours de démantèlement.



Après plus de 80 ans, de bons et loyaux services, les quatre pylônes imposants, le principal de 65m et les trois autres de 55m de haut, érigées au milieu d'un espace unique de 3,6 hectares et entourés de dunes vierges, vont être démontés.

Ces antennes visibles font partie de la "RCS", les "services de radiocommunications" du ministère de la Défense.

La première installation d'antennes était la propriété de la «RTT», la «Régie des Télégraphes et des Téléphones», puis plus tard de «Belgacom», l'opérateur de télécommunication historique de la Belgique, mais en Avril

1997, tout a été entièrement transféré à l'«IBPT», l'«Institut belge des services postaux et de télécommunications», puis en 2001 au Ministère de la Défense.



La station émettrice se situe à Ruiselede (Wingene) et la station de réception à Oudenburg.

Cette ensemble fait partie de l'ancien RMD, «Radio Maritiem Diensten», les "Services maritimes Radio", avec le bâtiment principal dans le "Perronstraat" à Ostende, mieux connu comme "la radio Oostende".

Un peu d'histoire :

C'est après la Première Guerre mondiale que la station côtière la radio Ostende, avec des lettres d'appel OST débuta ses émissions. Elle était située dans des casernes en bois près du château-d'eau d'Ostende qui lui était utilisé comme mât d'antenne.

Lorsque les bâtiments furent devenus trop petits, les services téléphoniques radio se sont déplacés vers un petit bâtiment des services aéronautiques sur le "Torhoutsesteenweg", près de l'aéroport.

En 1930, Radio Oostende a commencé des tests de la téléphonie en duplex.

Un dernier adieu à la station RMD à Middelkerke

En 1933, un transmetteur téléphonique et un émetteur télégraphique sont ajoutés.

Les deux mâts pour antennes d'émission et le premier centre de contrôle à distance depuis Stene sont de cette période.

Malheureusement, après la Seconde Guerre mondiale, les restes des stations de Middelkerke et Stene n'étaient pas plus utilisables.

En 1946, deux autres pylônes de 65 m furent reconstruits à Middelkerke.



L'inventaire en 1950, de la station émettrice Middelkerke se composait de :

- 3 émetteurs moyens de télégraphie de 2 KW
- 2 à ondes courtes Collins de télégraphie de 5 kW
- 2 émetteurs moyens de téléphonie.

Et pour la partie émetteur :

- 4 émetteurs MARCONI pour la communication radio en ondes moyennes et courtes avec les navires
- 2 émetteurs de SAIT pour les côtes belges et anglaise transmissions NAVTEX
- 1 émetteurs VHF MOTOROLA pour les courtes distances DSC et les communications radio-téléphoniques .

Hélas depuis 1971, le progrès technique de communication évoluant, la tâche de la radio Oostende est limitée à la coordination et les communications entre les navires et la terre, mais elle est en baisse avec le développement du GSM et les téléphones satellites.



Depuis 2001, la Radio Oostende appartient au ministère de la Défense qui ne veut pas utiliser la communication par satellite exclusivement pour les communications avec les troupes de l'étranger. Depuis ils ont changés d'avis !



Un site de nos cousins belge similaire au notre, n'hésitez pas à le consulter <http://on5vl.e-monsite.com/>



VIRY-RADIO

F5KEE **SAMEDI**
Radio-Club « Pierre PICARD » **23-AVRIL-2016**

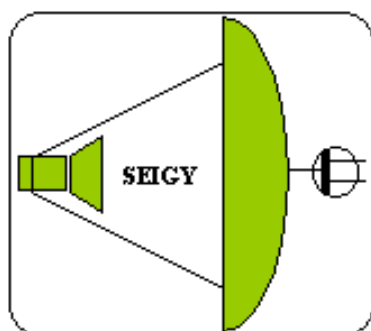
Vous donne rendez-vous pour sa
bourse d'échange

Radio, TSF,
Informatique,
Électronique de loisir
au lieu-dit *Le Feu de Camp*,
rue du Port, à Grigny (91)
Entrée gratuite,
parking camping-car, restauration.

Locator : JN18EP
48° 39' 50" N - 2° 23' 31" E

Heures d'ouverture : 08h00 - 16h00
Inscriptions Réservations
Notre Secrétaire Christian
au 06-08-14-90-18
f16654@sfr.fr

F5KEE
Radio-Club de Viry-Châtilles
Coopérateur FITEA et FIDVB



30^e DIRAGE
UBA DST - DIRAC v2w 08.30 - 13.30

Internationale Ham- en Radiocommunicatie beurs

HAMBEURS • BOURSE RADIOAMATEUR • BÖRSE

1 MEI | 1 MAI 2016

Nationaal Congres National
08.00-17.00

Den Amer | CC Diest
Nijverheidslaan 24 | 3290 Diest | België

✓ Fleuve hambeurs
✓ 1000m²
✓ Voordracht & demo

✓ Bourse géante
✓ 1000 m²
✓ Présentation & demo

✓ Riesen Börse
✓ 1000 m²
✓ Präsentation & Demo

ONØDST
145.7125 MHz
33.8 MHz

diest

DST 50

Made in Belgium
www.DIRAGE.be
@radio4dirage.be

UBA leden: GRATIS entree! (08.00-10.00) & 50% korting toegang DIRAGE
Members UBA: Petit-déjeuner GRATUIT (08.00-10.00) & entrée DIRAGE 50% réduction

CJ Seigy

Salle de Fêtes 41110 SEIGY le 9 avril 2016

Le concours de réalisations inauguré à CJ2006 se renouvelle désormais annuellement.

Cinq thèmes seront primés

- la mesure (appareils du labo de l'amateur tels que mesureur de bruit, analyseur de spectre, radiomètre, analyseur d'antenne, milliwattmètre, etc, ou tout élément pouvant servir de base à un appareil de mesure simple et performant, pourvu qu'il soit de conception ou de réalisation OM);
 - les équipements (transverters, amplificateurs, préamplificateurs),
 - les transceivers (émetteurs/récepteurs)
 - les antennes (paraboles ou antennes, sources, trépieds, stations complètes, accessoires facilitant la mise en œuvre d'une station hyper fixe ou portable, réalisations mécaniques diverses).
 - les accessoires (qui ne rentrent pas dans les thèmes ci-dessus)
- Les critères retenus seront : le soin apporté à la réalisation, l'originalité de la conception, le trafic réalisé s'il s'agit d'un montage « communicant ».

DIRAGE

DIRAGE est l'abréviation de "Diesters Radio Gebeuren", ce qui signifie "Activités de Radio Diest". A l'origine en 1987, DIRAGE était un événement plutôt local, fréquenté principalement par les membres de Diest qui y revendaient leur surplus de matériel. A cette époque nous étions déjà très satisfaits lorsque nous pouvions accueillir une centaine de visiteurs. Cette année également, le 1^{er} mai nous accueillerons des dizaines de stands où vous trouverez un large choix de matériel neuf ou de seconde main : composants, appareils de mesure, émetteurs, récepteurs, antennes, kits de montage, ordinateurs etc.. etc.. DIRAGE est donc devenu l'événement incontournable pour tout radio-amateur!



Brocante Viry-Radio 2016

se déroulera comme les années précédentes au « Feux de Camp » à Grigny (91) dans un magnifique cadre près des Lacs. Le « Feux de Camps » nous est réservé le samedi 23 avril 2016.

Bourse de Riquewihr

Le Club Histoire et Collection Radio (CHCR) qui a fêté ses 30 ans en 2015 nous invite à sa grande manifestation annuelle. Certainement la plus grande bourse Radio - TSF en plein air.

Elle aura lieu le 7 mai 2016 sur la place Jean Monet (parking des cars) à Riquewihr de 7h à 15h dans ce charmant village d'Alsace

4ème rencontre F1ZBV/F1ZBU

Cette année il y a quelques changements, la date choisie est le samedi 14 mai pour permettre à ceux qui viennent de plus loin de repartir le dimanche, le week end de la Pentecôte est un week end prolongé pour certains

Découverte de la radio TSF à Groffliers (62600)

22 Mai 2016, 1ère édition de l'exposition bourse d'échanges de matériel radioélectrique ancien organisée à Groffliers, à la salle M-A Duhamel.

Ond'Expo 2016

Le 11 juin 2016 Ecully

SARAYONNE

Samedi 03 septembre 2016

Le salon SaraYonne se tiendra comme l'année dernière de 09h00 à 18h00



NOUVEAUTES 2016

Le tarif Eco s'accélère !!!

Pas de hausse des prix en 2016 !!!



La prochaine réunion du Bordeaux DX Groupe, ouverte à tous se tiendra le samedi 16 Avril au Comfort-Hotel de Mérignac
99 Avenue John Fitzgerald Kennedy 33700 Bordeaux
Tel : 05 56 55 93 66

Début de la réunion : 17H00
Repas servi à 20H00
Prix du repas : 22 Euros, apéritif, vin et café compris

Date limite d'inscription le 10 avril
N'oubliez pas de vous inscrire, même si vous ne restez pas au repas.

Si vous avez un sujet à présenter, ou si vous souhaitez voir un sujet présenté, n'hésitez pas à le signaler.

RADIOFILEXPO

aura lieu du 5 Avril au 10 Avril à l'espace Roger GAUTIER
rue des Allobroges 38230 CHARVIEU-CHAVAGNEUX.



ARA-61 ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU DÉPARTEMENT DE L'ORNE
Union sans but lucratif regroupant les Radiomateurs de l'Orne, créée le 03.01.1994
Affiliée au Réseau des Émetteurs Français (REF) association Nationale reconnue d'utilité publique, décret du 29.11.1952
Siège social : 4 rue des Erables - F41000 ST. GERMAIN DU CORREIS
Secrétariat : FIDON / LECOMTE Michel 13, La Gevaissière 61100 La Lande PATRY courriel mj.lecomte@orange.fr

Assemblée générale ordinaire 2016 de l'ARA-61

Elle se tiendra le dimanche 3 Avril à 9h30 à l'hôtel du Lion d'OR à Ecouché 61100

Ordre du jour :

- Rapport moral et financier
- Appel à candidatures pour le bureau
- Élection du nouveau bureau
- Bilan d'activité de l'année passée
- Prévisions d'activités pour cette année
- Le Relais R4 F6ZCE des Avoisirs
- Galène-61 et notre site Web
- Questions diverses

Le repas sera ensuite servi aux OM qui se seront inscrits auprès de notre président F5LEY.

La grande bourse TSF se fera le samedi 9 Avril de 8h à 16h à la salle Alain MIMOUN.

AG du REF81

Elle aura lieu le dimanche 10 avril 2016, à partir de 10 h 00, dans la salle polyvalente lieudit LIRISSOU commune du VERDIER 81140 près de CAHUZAC / VERE.

Nous convions par la présente tous les membres du REF et du REF81 à y assister.

Renouvellement de trois membres du bureau.

Si des OM s veulent se joindre au bureau actuel, ils seront les bienvenus et peuvent se manifester auprès du président ou d'un membre du bureau.

- 10 h 00 : Formalités administratives de l'Assemblée Générale

- 10 h 30 : Assemblée Générale Ordinaire

- Ordre du jour :

Rapport moral.

Rapport financier.

Élection du tiers sortant.

Questions diverses.

Les membres ne pouvant se rendre à cette réunion, sont invités à donner procuration à un membre de leur choix.

Un repas est prévu au restaurant chez Anne "le relais de la Vère" celui-ci se trouve au-dessus de la salle de réunion.

Menu à 18 € réservation et paiement à envoyer au siège avant le 02 avril 2016.



AG de F6KMX



Le radio club de St Maur F6KMX tiendra son Assemblée Générale le samedi 09 avril 2016 à partir de 14 h 30 dans ces locaux.

À l'ordre du jour

- rapport moral et financier
- débats sur les nombreux projets du club
- élections des membres du CA

Cette Assemblée Générale sera suivie de l'Assemblée Générale de l'Association Locale 94

(AL 94): Radio club de St Maur. L'AG sera suivie du pot de l'amitié

Tous les OM du département sont les bienvenus.

73 de F5JCH président

10

REF 67

ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN

ASSEMBLEE GENERALE

CONVOCATION

Vous êtes cordialement invités à participer à l'Assemblée Générale Ordinaire de l'Association **REF67**, association locale du REF qui se tiendra le

Dimanche 24 avril 2016

à 9h30

Hôtel Restaurant Freudeneck

3 route Wangenbourg Freudeneck
67710 Wangenbourg Engenthal

Tél : 03 88 87 32 91 • Fax : 03 88 87 36 78

hotel-freudeneck@wanadoo.fr

Ordre du Jour

- 1 : Contrôle des pouvoirs et appel des présents
- 2 : Lecture et approbation du P.V. de l'A.G. du 19 avril 2015
- 3 : Lecture, discussion et vote du rapport moral de l'année 2015
- 4 : Présentation, discussion et vote du rapport financier et des commissaires aux comptes
- 5 : Elections au Conseil d'Administration
- 6 : Proclamation des résultats des élections
- 7 : Fixation du montant de la cotisation pour 2017
- 8 : Projets du REF67 pour 2016
- 9 : Rappel des résultats obtenus par les OM du département en 2015
- 10 : Projets d'activité des Om du REF67 pour 2016
- 11 : Divers

Le 1 mars 2016
Le Président F6IRS
Jean-Claude HEIM

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE



F8KHR



Nous avons le plaisir de vous convier le 2 avril prochain à partir de 10H00, dans nos locaux au 3 rue des Arènes à Teyran à une journée de présentation de nos activités de radioamateurs (station radio, atelier, antennes, actions diverses en direction des jeunes de la commune etc...) A bientôt le plaisir de vous rencontrer.

Xiegu X5105



1, L'ensemble à une puissance maximal de bande 5W, au moins 1 W, de 0,5 W dans les étapes en continu.

2, 0,5 ~ 54MHz de bande amateur.

3, CW / SSB / AM / NFM / DIG, en charge le mode numérique;

4, l'écran d'environ 3,2 pouces affichage en niveaux de gris de l'écran noir et blanc;

5, La taille est d'environ 160 * 100 * 42mm

6, tension de fonctionnement DC 8 ~ 15V

7, est la deuxième structure superhétérodyne, processeur ADSP construit pour effectuer une partie des fonctions de DTS.

8, la batterie interne est intégré, la durée de vie est d'environ 6 à 8 heures;

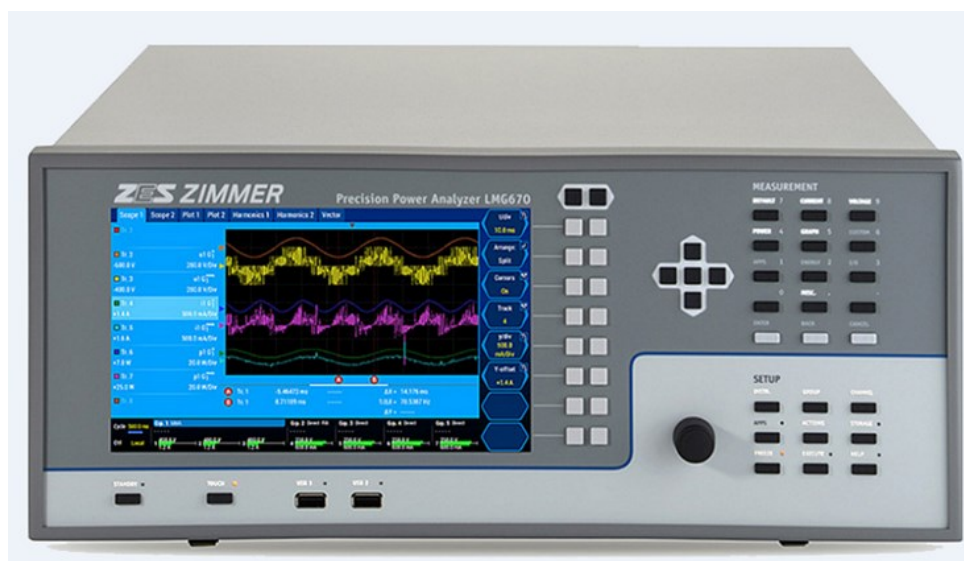
9, Peut être connecté à un ordinateur, d'envoyer et de recevoir un hôte de contrôle du logiciel par le DRH.

10, Poids Environ 0,6 kg.



L'analyseur de puissance LMG 670 de Zes Zimmer intègre la technologie Dual-Path

L'analyseur de puissance LMG 670 se dote de la technologie Dual-Path de Zes Zimmer qui autorise la mesure simultanée sur deux largeurs de bande. QualitySource, qui distribue l'appareil en France, explique l'intérêt de cette méthode de traitement parallèle des échantillons numérisés grâce à laquelle l'utilisateur a accès aux deux mesures du même signal sans risquer d'effets d'alias.



la mesure, les valeurs ainsi calculées seront d'une fiabilité discutable.

Bien entendu, une erreur d'aliasing de 50 % par exemple serait rapidement décelable. En revanche, un écart de 0,5 % peut passer inaperçu. Enfin, il est possible de passer de mesures avec filtre à des mesures sans et inversement. Cependant, là encore, la validité de ces résultats est discutable étant donné qu'on doit partir du principe que le signal est inaltérable dans le temps, ce qui est quasiment impossible dans la pratique.

En outre, ce procédé prend énormément de temps.

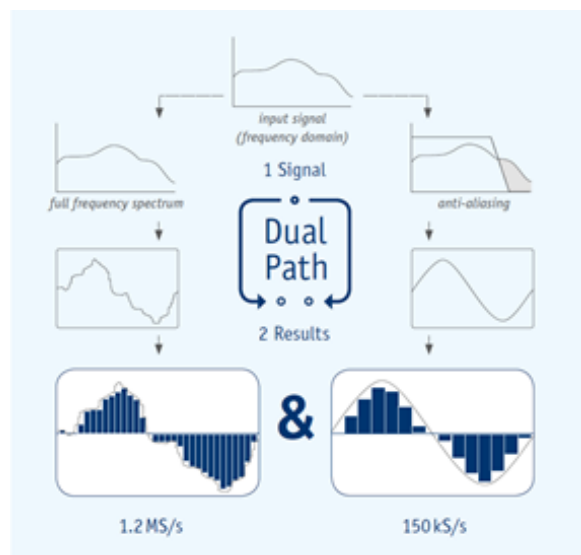
En conclusion, toutes les méthodes de mesure décrites impliquent de faire des compromis gênants. C'est la raison pour laquelle la société Zes Zimmer a revisité le traitement des signaux et mis au point l'architecture DualPath.

Sur les analyseurs de puissance ancienne génération, un signal passe tout d'abord par une étape de préparation analogique dont les valeurs de sortie sont numérisées par un convertisseur avant la poursuite du traitement.

Le signal qui en résulte peut alors être mesuré sur l'ensemble de la largeur de bande ou être traité par des filtres anti-aliasing pour servir de base à une transformation FFT ou à un autre filtrage numérique.

Les appareils actuels s'accompagnant d'une limitation à un convertisseur A/D, les inconvénients doivent impérativement être pris en considération. Si la mesure s'effectue avec un filtre activé afin d'éviter l'aliasing lors de la transformation FFT, les valeurs de bande large sont perdues. Lorsque le filtre est désactivé, la transformation FFT est abandonnée au sens strict du terme. Si la transformation FFT est néanmoins réalisée sur l'ensemble de la bande large sans filtre anti-aliasing pendant

L'analyseur de puissance LMG 670 de Zes Zimmer intègre la technologie Dual-Path



Ce procédé unique permet d'éviter de nombreux inconvénients que présentaient les anciennes approches et garantit des résultats aussi précis que rapides.

Caractéristiques de l'analyseur de puissance LMG 670
Canaux de mesure

– Écarts de temps de propagation entre entrée de mesure U et I < 3 ns

Propriétés

– Mesures simultanées dans la plage de fréquences à bande étroite et à bande large grâce à un concept mettant en œuvre 2 convertisseurs.

– Détection simultanée des valeurs d'ondes fondamentales/de bande large pour détection immédiate des pertes ou ondes de haute fréquence.

– Composantes harmoniques et interharmoniques jusqu'au 2000e ordre, conformément à la norme EN61000-4-7.

– Outil d'écriture de scripts flexible pour applications spéciales.

– Mesure simultanée des valeurs U, I et P et des harmoniques.

– Filtre des signaux réglable à volonté par fréquence, type et caractéristique.

– Synchronisation simultanée sur 7 fréquences différentes maximum.

– Mesure du Flicker, interactions entre le réseau et les consommateurs selon la norme EN61000-4-15.

La partie analogique correspond aux anciens analyseurs. En revanche, le traitement numérique qui suit a été entièrement transformé.

Dans chaque canal de courant et de tension, les analyseurs de la gamme LMG600 disposent de deux convertisseurs A/D de signaux empruntant deux chemins indépendants : l'un pour la mesure non filtrée du signal à bande large, l'autre pour le signal à bande étroite au niveau de la sortie du filtre anti-aliasing.

Grâce au traitement en parallèle des échantillons numérisés, l'utilisateur a accès aux deux mesures du même signal sans risquer d'effets d'alias.

– Incertitude de mesure de 0,015 % de la valeur de mesure + 0,01 % de la valeur finale de la plage de mesure.

– Dynamique de mesure totale constante de 500 μ A à 32 A/3 mV jusqu'à 1 000 V par canal disponible à tout moment dans un appareil.

– Largeur de bande analogique CC jusqu'à 10 MHz.

– Les appareils peuvent être configurés à volonté de manière modulaire avec de 1 à 7 canaux de mesure de la puissance.

– Détection complète à une résolution pouvant atteindre 18 bits et temps de cycle < 30 ms possible

– Écarts de temps de propagation entre entrée de mesure U et I < 3 ns

RM Italie HBF 1000



Filtre passe-bas automatique,
de 1,8 à 55 mhz, 1000W
À venir cet automne, le HBF
1000 est un filtre passe-bas

haute puissance, il est conçu
pour être utilisé avec un
émetteur-récepteur et d'un
amplificateur pour réduire les
harmoniques indésirables.

Il couvre toutes les bandes
radioamateur de 1,8 à 55 Mhz
avec une puissance d'entrée
élevée de 1000 Watts

Fréquence de coupure: 2-4-7.5-
11-15-19-22-26-30-55 Mhz
Grand écran LCD
Puissance d'entrée: 500 W (HF)
Mode: Tous
Connecteur SO 239-
Entrée Max: 1A
Fusible: 1,6 A
Prix sur demande

11ème édition du « HBM on tour »

La 11ème édition du « HBM on tour » aura lieu à Saint Priest (près de Lyon) du 07 au 08 juin 2016. Ce séminaire sur les techniques de mesure a pour ambition de faire une mise au point sur les connaissances liées à la mesure et à l'utilisation de ses solutions techniques.

Présentations théoriques, démonstrations et ateliers pratiques permettront aux participants de parfaire leurs

connaissances, de vérifier leurs pratiques et de s'informer sur les nouvelles technologies comme les jauges optiques. Les deux journées seront dédiées respectivement aux jauges de contrainte électriques et optiques utilisées en extensométrie principalement en analyse expérimentale des contraintes et la surveillance des structures, et enfin aux systèmes de mesure et d'acquisition de données.

- Comment choisir entre les deux solutions : jauges résistives et optiques ?
- Quelles sont les principales caractéristiques électroniques dont il faut tenir compte pour réussir ces mesures.
- Comment paramétrer au mieux ses systèmes d'acquisition de façon à optimiser les résultats, pour être toujours plus précis et plus rapide ?

Journées Régionales de l'Electronique 2016

ACSIEL Alliance Electronique, né de la fusion l'ACSIEL, du SIMTEC et du GFIE, organise quatre journées dans quatre régions en 2016. Ces Journées Régionales de l'Electronique (JRE) sont axées sur des rencontres professionnelles propose.

Les JRE proposent une exposition et des démonstrations de produits de fournisseurs de composants et systèmes électroniques, et de matériels de test et de la mesure électroniques ainsi que des tables rondes sur des thématiques du domaine.

La journée se tiendra le jeudi 19 Mai 2016 à Supélec, Gif-sur-Yvette (91).

La journée se tiendra le mardi 11 octobre au Centre de Congrès Pierre Baudis de Toulouse